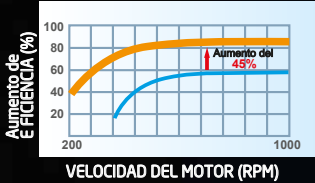


Motor DC del ventilador

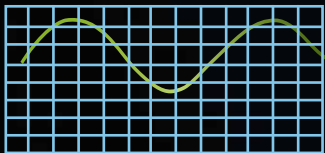
La serie V4 Plus S, está conformada solo por equipos con motores de ventilador del tipo DC. Los niveles de ruido durante la operación son más bajos, y se reduce el consumo eléctrico alrededor de un 45%, especialmente en cargas parciales.



Control DC inverter



Ajusta la rotación del motor, aumentando rápidamente la eficiencia en la operación.



Compresor DC inverter

Dado que todos los compresores del sistema son del tipo DC, permiten alcanzar el mas alto nivel de IPLV. Con todos los compresores DC inverter, la serie V4 PLUS S brinda un mayor rango de operación, desde 20hz hasta 200hz, pudiendo llegar a valores de hasta 5,8 de IPLV.



Las unidades 8HP y 10HP tienen un solo compresor DC inverter, en tanto que las unidades de 12, 14, 16, 18HP tienen dos.



IPLV máximo
El IPLV máximo llega hasta 5,8 y permitiendo un mayor ahorro energético.



Operación silenciosa
Su diseño es extremadamente silencioso, lo que permite que el sistema funcione a 45dB (A) y lo hace más confortable.

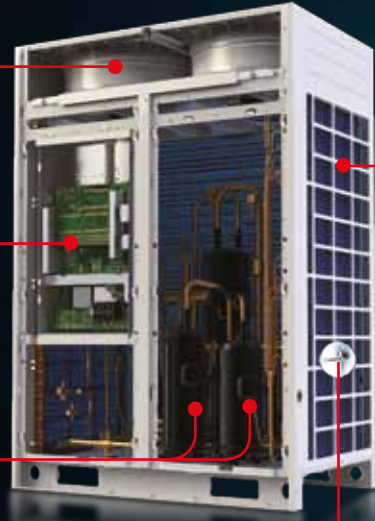


Sistemas hasta 72HP
Combinando 6 módulos básicos, se pueden conformar y alcanzar sistemas desde 8hp hasta 72hp con incrementos de 2hp entre ellos.



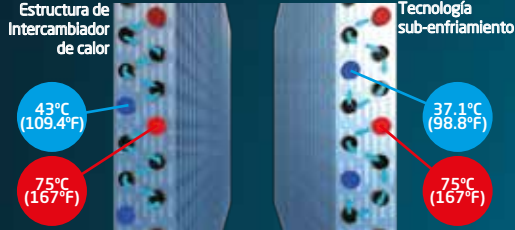
Larga vida útil
Cambia cíclicamente la partida de multiples unidades exteriores y sus compresores, de modo que iguala el tiempo de operación de los mismos, extendiendo su vida útil.

Todos los compresores DC inverter
+
Todos los motores DC del ventilador



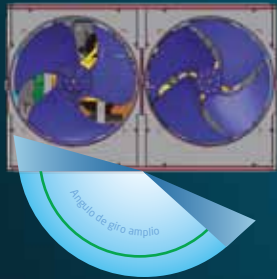
Intercambiador de calor de alta eficiencia

La temperatura de enfriamiento de 12°C permite un incremento en la eficiencia la capacidad de frío. De este modo, se aumenta la longitud total de las tuberías hasta alcanzar los 1000 m.



Al mismo tiempo, el diseño innovador del intercambiador de calor de alta eficiencia también simplificó la proyección de las tuberías de la unidad exterior, logrando un modelo compacto y liviano.

Tablero móvil



* Tablero giratorio disponible para el modelo 18HP

El tablero móvil de reciente diseño. Es adecuado para la inspección y el mantenimiento del sistema de refrigeración.

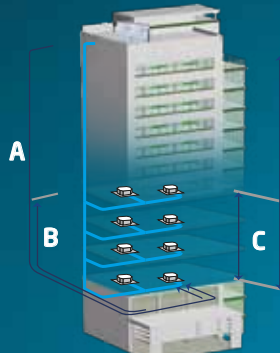


Más fácil de mantener
Compatible con software de diagnóstico, hace que sea más fácil detectar las condiciones de operación y encontrar soluciones en caso de que ocurra un error.



Administración total
La función web Access permite controlar las instalaciones a través de distintos dispositivos, tales como notebooks y smartphones, vía Internet (LAN o Ethernet) utilizando un web browser tal como Firefox, Safari o Chrome.

Red de tuberías más largas



La longitud total de las tuberías puede alcanzar hasta 1000 m
A - La longitud máxima real de las tuberías es de 175 m
B - 90 m
C - La diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior más lejana es de 110 m*
D - La diferencia de altura entre la primera unidad interior y la más lejana es de 30 m

*Diferencia de niveles:
La unidad exterior está abajo: 110 m; la unidad exterior está arriba: 70 m (>50 m requiere ser customizado)

Este sistema permite instalaciones de longitud de tuberías de hasta 1000 m y una mayor diferencia de cotas de altura de 110 m, haciéndolo ideal para una gama de aplicaciones en edificios de gran tamaño y altura.

Además permite conectar más unidades interiores.

Alta eficiencia

La Serie V4 PLUS S ha alcanzado el más alto coeficiente de rendimiento (COP) (4,39) e índice de eficiencia energética (EER) (4,29) en la categoría de 8HP.



Combinación de unidades exteriores

El rango de capacidad de las unidades exteriores fluctúa entre 8HP y 72HP con incrementos de 2HP. Se puede conectar un máximo de 64 unidades interiores con una capacidad de hasta 130% del total de unidades exteriores como un solo sistema.



Especificaciones

Modelo			MDV-252(8)W/D2RN1(B) MDV-252(8)W/D2CN1(B)	MDV-280(10)W/D2RN1(B) MDV-280(10)W/D2CN1(B)	MDV-335(12)W/D2RN1(B) MDV-335(12)W/D2CN1(B)
Fuente de poder		V-Ph-Hz	R:380-415/3/50 C:380-415/3/60		
Modo refrigeración	Capacidad (Nominal)	kW/Btu/h	25.2 /86 ,000	28/95,500	33.5/114,300
	Potencia de entrada	kW	5.875	7.053	8.793
	Índ. efíc. energ. (EER)	kW/kW	4.29	3.97	3.81
Modo calefacción	Capacidad (Nominal)	kW/Btu/h	27 /92, 100	31.5/107,500	37.5/128,000
	Potencia de entrada	kW	6.15	7.554	8.993
	Coef. rendimiento (COP)	kW	4.39	4.17	4.17
Nivel de presión sonora		dB(A)	57	57	59
Cant. máx. de unidades interiores			13	16	20
Diámetro tuberías de refrigerante*		Tub. líquido/Tub. gas	ln(mm)	1/2(Φ12.7)/1(Φ25.4)	5/8(Φ15.9)/1-1/4(Φ31.8)
Peso neto/bruto		lbs(kg)	451/485(205/220)	451/485(205/220)	634/678(288/308)

Modelo			MDV-400(14)W/D2RN1(B) MDV-400(14)W/D2CN1(B)	MDV-450(16)W/D2RN1(B) MDV-450(16)W/D2CN1(B)	MDV-500(18)W/D2RN1(B)* MDV-500(18)W/D2CN1(B)*	
Fuente de poder		V-Ph-Hz	R:380-415/3/50 C:380-415/3/60			
Modo refrigeración	Capacidad (Nominal)	kW/Btu/h	40/136,500	45/153,500	50/170,500	
	Potencia de entrada	kW	11.299	13.235	14.793	
	Índ. efíc. energ. (EER)	kW/kW	3.54	3.4	3.29	
Modo calefacción	Capacidad (Nominal)	kW/Btu/h	45/153,500	50/170,600	56/190,960	
	Potencia de entrada	kW	11.194	12.79	14.396	
	Coef. rendimiento (COP)	kW/kW	4.02	3.91	3.89	
Nivel de presión sonora		dB(A)	60	60	62	
Cant. máx. de unidades interiores			23	26	29	
Diámetro tuberías de refrigerante*		Tub. líquldo/Tub. gas	in(mm)	5/8(Φ15.9)/1-1/4(Φ31.8)	5/8(Φ15.9)/1-1/4(Φ31.8)	5/8(Φ19.1)/1-1/4(Φ31.8)
Peso neto/bruto		lbs(kg)	634/678(288/308)	634/678(288/308)	683/727(310/330)	

*18HP model can be customized.

El diámetro de las tuberías de refrigerante mencionado aquí es sólo en caso de que el largo total equivalente sea ≥90m; en caso de que el largo total equivalente sea ≥90, consulte el manual técnico. Debido al mejoramiento continuo, las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Unidades interiores

Tipo		Modelo	(capacidad *100)																
			22	28	36	45	56	71	80	90	100	112	125	140	160	200	250	280	
Cassette de una vía	MDV-D XX Q1/N1-C																		
Cassette de dos vías	MDV-D XX Q2/N1																		
Cassette compacta de cuatro vías	MDV-D XX Q4/N1-A3																		
Cassette de cuatro vías	MDV-D XX Q4/N1-D																		
Unidad de ductos ocultos (A5)	MDV-D XX T2/N1-BA5																		
Ducto de alta presión estática	MDV-D XX T1/N1-B																		
																			
																			
Cielo y piso	MDV-D XX DL/N1-C																		
Tipo S mural	MDV-D XX G/N1-S MDV-D XX G/DN1-S																		
Tipo C mural	MDV-D XX G/N1-YB MDV-D XX G/DN1-YB																		
Tipo R mural	MDV-DXXG-R3/N1Y																		
De piso	MDV-D XX Z/N1-F3B																		
	MDV-D XX Z/N1-F4(F5)B																		
Consola	MDV-D XX Z/DN1-B																		
Unidad recuperadora de calor	MDV-D XX T1/N1-FA																		
																			

Elija 12 tipos diferentes y más de 100 modelos, disponibles para construir un gran sistema a fin de satisfacer las necesidades de variedad del cliente.

Dispositivos de control

Tipo					
Controlador Individual	Controlador Remoto				
	Controlador Alámbrico				
Controlador Centralizado	Controlador Exterior				
	Controlador Interior				
BMS Gateway					
Software de Control de Redes					
		3rd generation network monitoring system	New Intelligent Manager of Midea	M-Interface web gateway	
Accesorios	Alarm Controller				
		KJR-32B	NIM05	NIM09	



Midea en el mundo

- Más de 40 años de experiencia
- Mayor Fabricante en el mundo
- Más de 150.000 trabajadores
- Línea completa e innovadora
- Presencia en 5 continentes

Midea Carrier Chile
Carlos Valdovinos 440,
San Joaquín, Santiago +562 2377 8110
www.mideacarrier.cl

Nota: Los datos contenidos en este documento pueden ser modificados sin previo aviso debido a requerimientos técnicos o comerciales.



GD Midea Refrigeration Equipment Co. Ltd.
cuenta con certificación de calidad ISO 9001.
Número de registro del certificado: 01 100 019209



GD Midea Refrigeration Equipment Co. Ltd.
cuenta con certificación de gestión ambiental ISO 1001
Certificado N° CC 1417



Midea es el mayor fabricante de aire acondicionado del mundo

Serie V4 PLUS S



Alta eficiencia energética
y diseño de sistemas más flexibles
para edificios de gran tamaño

Sistema VRF con
Compresor Inverter

